**Bedienungsanleitung Car GPS Tracker G204 / G 204B Alarmanlage**

Geräte-Werksbezeichnung: GPS103-A/GPS103-B

Einleitung

Vielen Dank,daß Sie sich für den Kauf dieses Geräts entschieden haben.

Bitte lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch,bevor Sie das

Gerät in Betrieb nehmen.

Bitte beachten Sie,das Technische Daten und Informationen Änderungen unterliegen können,ohne vorherige Ankündigung in diesem Handbuch.

Jede Änderung wird in der neuesten Version der Bedienungsanleitung

integriert werden.

Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für etwaige Fehler oder

Unterlassungen in diesem Dokument.

Hinweis:

Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt.

Copyright by Lutz Ahnert

**Inhalt**

1. Beschreibung des Geräts

2. Anwendungsmöglichkeiten

3. Hardwarebeschreibung

4. Zubehör

5. Technische Daten

6. Einbauanleitung

6.1 Anschließen der Kabel

6.2 SIM-Karten Installation

6.3 Einschalten des Geräts

6.4 GSM/GPS LED-Anzeige

6.5 Initialisierung

6.6 Einrichten des Paßworts

6.7 Autorisierung

6.8 Einzelne Ortung

6.9 Automatische ständige Ortung

6.10 Automatisches Tracking bei Fahrtrichtungsänderung

6.11 GPS-Drift Unterdrückung

6.12 Echtzeit-Ortung mit Strassen-/Adressenangabe

6.13 Location based service(LBS)

6.14 Monitor-Modus

6.15 Datenaufzeichnung

6.16 Datenübertragung

6.17 Nachrichtenweiterleitung

6.18 Guthabenabfrage

6.19 Alarme

6.19.1 Alarm bei leerer Batterie (Low Battery Alarm)

6.19.2 Alarm bei unterbrochener Stromzufuhr (Power Off Alarm)

6.19.3 SOS-Notruf

6.19.4 Alarm bei Verlassen einer eingestellten Zone (Geo-Fence Alarm)

6.19.5 Multi-Area Management

6.19.6 Alarm bei Bewegung (Movement Alarm)

6.19.7 Alarm bei Überschreiten einer Geschwindigkeit ( Overspeed Alarm)

6.19.8 Unfall-Alarm(Optional)

6.19.9 Alarm bei Zündung einschalten

6.20 Unterbrechung der Kraftstoffpumpe

6.21 Alarmanlage einschalten (Optional ,Türverriegelung etc.)

6.22 Alarmanlage ausschalten (Optional , Türverriegelung etc.)

6.23 Funktionen der Fernbedienung (Optional, nur für Modell B)

6.24 Alarme bei eingeschalteter Alarmanlage(Optional)

6.24.1 Alarm bei Türöffnung (Optional)

6.24.2 Alarm bei Erschütterung (Optional)

6.24.3 Alarm bei Einschalten der Zündung (Optional)

6.25 Stiller Modus (Silent Mode)

6.26 Alarm,wenn kein GSM-Empfang möglich

6.27 Kontrolle des Fahrzeugzustands

6.28 Zurücksetzen der Hardware-Einstellungen

6.29 IMEI-Überprüfung

6.30 Einstellen der Zeitzone

6.31 TCP/UDP Umschaltung

6.32 GPRS Einstellungen

6.33 GPRS-Datenverkehr einschränken

6.34 Umschalten zwischen SMS- und GPRS-Modus

6.35 Anleitung für Web-server und PC-Software für Tracking über Internet

7. Wichtige Hinweise

8. Fehler und Lösungen

**1. Beschreibung des Geräts**

1.1 Dieser Tracker ist ein neues Produkt,welches das GSM/GPRS Netzwerk und das

GPS-Satelliten Ortungssystem nutzt,mit vielen Funktionen

für die Sicherheit,Ortung,Bewachung,Notfallalarm und komplette Überwachung.

Es kann Ziele weltweit verfolgen und fernüberwachen per sms oder Internet.

1.2 Funktionen

1.2.1 Unterstützt GPS und LBS(Tracking über Mobilfunknetz)

1.2.2 Unterstützt Datenübertragung per sms/GPRS/Internet

(GPRS/Internet Anleitung in der mitgelieferten CD enthalten)

1.2.3 Unterstützt GPRS online und automatische Wiedereinschaltung bei unterbrochener GPRS-Verbindung

1.2.4 Unterstützt sms/GPRS Dual-Modus-Umschaltung

1.2.5 Unterstützt Einstellung per Fernbedienung und Web-server &Software

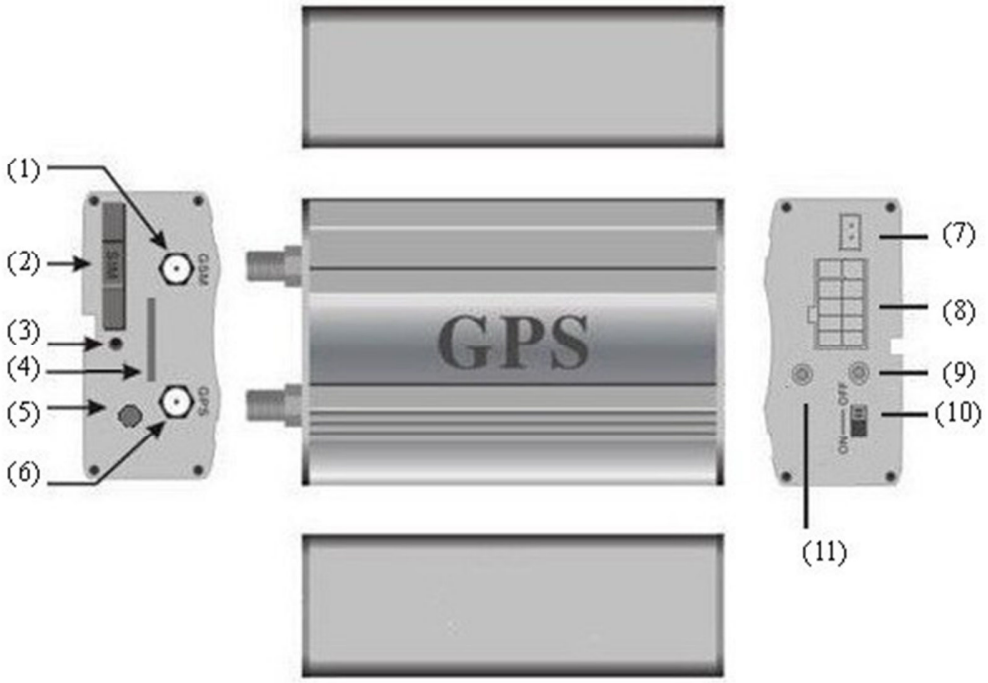
1.2.6 Unterstützung für Punkt-zu-Punkt , Punkt-zu-Gruppe , Gruppe-zu-Gruppe Überwachung

1.2.7 Einstellen vieler Funktionen für die Sicherheit, Standortbestimmung , Fernüberwachung, SOS-Alarme und gesamtes Tracking

**2. Anwendungsmöglichkeiten**

Einsatzmöglichkeit für Fahrzeuge und bewegliche Objekte aller Art zur Standortbestimmung und-Verfolgung,z.b. Baumaschinen,Boote,PKW,LKW etc.

**3. Hardwarebeschreibung**




1. GSM Antennen-Anschluß

2. SIM Karten-Schacht

3. Drucktaste für SIM Karten-Schacht

4. Micro-SD Kartenslot

5. Mikrofon-Anschluß

6. GPS Antennen-Anschluß

7. Anschluß Erschütterungssensor

8. 10 PIN-Anschluß für Kabel

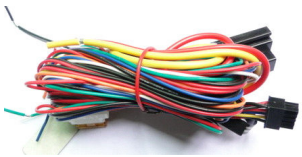
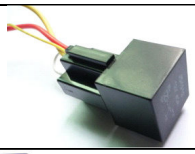
9. LED-Anzeige

10. Ein/Aus-Schalter der integrierten Batterie

11. Anschluß Antenne für die Fernbedienung (Option für Modell 204B)

**4. Zubehör**

| NO. | PHOTOES | NAME | NOTE |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1** | | GPS Antenna | 3 meters |
| **2** | | GSM Antenna | 3 meters |
| **3** | | Microphone | 1.5 meters |
| **4** |  | Harness | 10PIN |
| **5** |  | Relay | 12V/40A to 24V/40A according to vehicle model |
| **6** | | Shock sensor | Option for both model A and B |
| **7** | | Siren | Option for model B ONLY |
| **8** | | Remote control | Option for model B ONLY |

1. GPS-Antenne 3 Meter
2. GSM-Antenne 3 Meter
3. Mikrofon 1,5 Meter
4. Kabelbaum 10PIN Stecker

5. Relais 12V/40A bis 24V/40A

6. Erschütterungs-Sensor (Modell 204B)

7. Sirene (Modell 204B)

8. Fernbedienung (Modell 204B)

**5. Technische Daten**

**Geräte-Werksbezeichnung: GPS103-A/GPS103-B**

Maße : 83 x 54 x 26mm

Gewicht: 120 Gramm

Netzwerke: GSM/GPRS

Band: Quadband 850/900/1800/1900Mhz

GSM/GPRS-Modul: SIM900B

GPS-Modul: SIRF3 Chip

GPS-Empfindlichkeit: -159dBm

GPS-Genauigkeit: 5 Meter

GPS-Startzeit: Kaltstatus 45s (Sekunden)

Warmstatus 35s

Aktiver Status 1s

Spannung Autobatterie: 12V-24V

integrierte Backup-Batterie: wiederaufladbarer Li-Ion Akku 3,7V , 800mAh

Lagertemperatur: -40°C bis +85°C

Arbeitstemperatur: -20°C bis +65°C

Luftfeuchtigkeit: 5% bis 95% nicht kondensierend

**6. Einbauanleitung**

**6.1 Anschließen der Kabel**

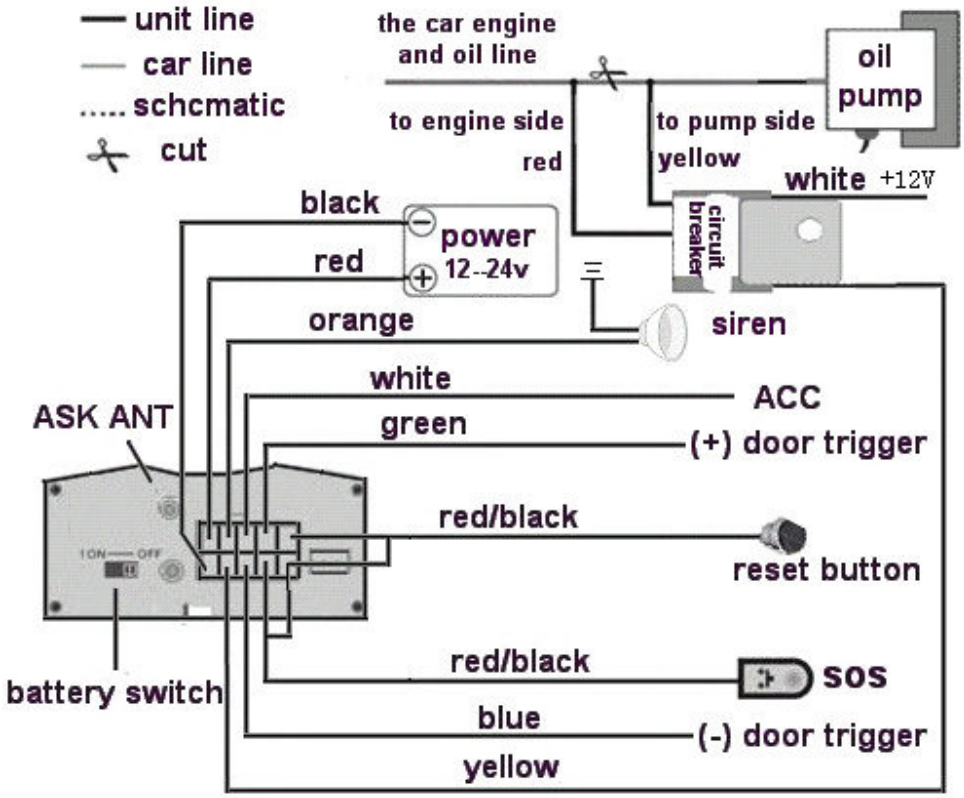
6.1.1 Lassen Sie den Einbau des G204 GPS-Geräts bitte von einer

qualifizierten Fachwerkstatt übernehmen.

6.1.2 Bauen Sie das Gerät bitte möglichst in einem geschlossenen Raum ein(ohne GPS-Signalempfang)und lassen es ausgeschaltet .Die Antennen sollten so fixiert werden,daß ein guter Signalempfang möglich ist.

6.1.3 Beachten Sie ,daß beim Einbau des Geräts kein Wasser oder Staub in das Gerät eindringen kann.

6.1.4 Stecken Sie den 10 PIN-Stecker des Kabelsets in den 10 PIN-Anschluß des Geräts.Der große schwarze Stecker des Kabelsets wird mit dem Relais verbunden. Schließen Sie dann die Kabel im Fahrzeug an wie in dem Anschlußplan beschrieben:




door trigger = Türkontakt

ACC = Zündungskontakt

ASK ANT = Antennenanschluß für Fernbedienung

battery switch = Ein/Ausschalter interne Batterie

unit line = vom Gerät kommende Kabel

car line = vom Fahrzeug kommende Kabel

circuit breaker = Relais

oil pump = Kraftstoffpumpe

car engine and oil line = Kabel von Motor und Kraftstoffpumpe

6.1.5 Hinweis: Das Orangene Kabel kann direkt an die Original-Hupe Ihres Fahrzeugs angeschlossen werden , es kann aber auch an die

Sirene angeschlossen werden,die optional zu dem Gerät erhältlich ist.

6.1.6 Um die Tür-Zentralverriegelung anschließen zu können, informieren Sie sich bitte, ob die Zentralverriegelung der Türen mit

einem + anschluß oder - anschluß versehen ist. Bei positivem (+) Anschluß verbinden sie den grünen Draht mit der Türverriegelung, bei

negativem (-) Anschluß verbinden Sie den blauen Draht mit der Tür-

verriegelung.

6.1.7 Bitte bringen Sie den Reset-Knopf und die SOS-Taste so in Ihrem

Fahrzeug an,daß sie vom Fahrersitz aus gut zu erreichen sind(z.b.

unter dem Armaturenbrett).

6.1.8 Schließen Sie den Erschütterungssensor an den Sensor-Anschluß des

Geräts an. (Erschütterungssensor ist optional)

6.1.9 Schließen Sie das mitgelieferte Mikrofon am Mikrofon-Anschluß

des Geräts an. (Das Mikrofon sollte so im Fahrzeug angebracht werden,das es nicht sichtbar ist)

6.1.10 Die GSM- und die GPS-Antenne schließen Sie bitte an den ent-

sprechenden Anschlüssen des Geräts an(siehe Hardwarebeschreibung)

und positionieren Sie an einem Platz mit gutem GSM- und GPS-Empfang im

Fahrzeug.

**6.2 SIM-Karten Installation**

6.2.1 Um den SIM-Karten Schacht zu öffnen,benutzen Sie einen spitzen Gegenstand,z.b. einen Kugelschreiber oder Nadel und drücken die Druck-taste für den Kartenschacht (3) , der SIM-Karten Schacht wird dann nach außen geschoben. Legen Sie die SIM-Karte ein und schieben den Kartenschacht wieder zurück in das Gerät.

6.2.2 Bitte stellen Sie sicher,daß keine Rufumleitung in der SIM-Karte aktiviert ist,eingehende Anrufe angenommen werden können und der PIN-Code der SIM-Karte deaktiviert ist. Die sms-Mitteilungen müssen im TEXT-Format gesendet und empfangen werden können.

Um die SIM-Karteneinstellungen entsprechend zu ändern,legen Sie diese bitte in ein Handy ein.

Die Einstellung des TEXT-Formats für sms-mitteilungen ist in den meisten Handys unter "Mitteilungen/Einstellungen" möglich, die Sperrung der PIN-Code Abfrage unter "Einstellungen/Sicherheit" , und die Sperrung der Rufumleitung unter "Einstellungen/Anrufe" . Wo die Einstellungen vorgenommen werden können,kann jedoch bei jedem Handy unterschiedlich sein.

**6.3 Einschalten des Geräts**

6.3.1 **Wichtig**: Bitte Schalten Sie das Gerät bei der erstmaligen Inbetriebnahme im Freien ein, um alle Signale empfangen zu können.

Verbinden Sie das + Kabel(rot) und das - Kabel(schwarz) mit der Auto-batterie Ihres Fahrzeugs (12V oder 24V Batterie) und warten ca. 1 Minute ,bis das Gerät normal arbeitet. Schalten Sie den Ein/Aus-Schalter (10) der integrierten Batterie auf on.

**6.4 GSM/GPS LED-Anzeige**

6.4.1 LED-Anzeige leuchtet durchgehend rot:

Keine GSM-Netz Signale

6.4.2 LED-Anzeige blinkt schnell rot (ca. 1mal pro sekunde) :

GSM-Netz Signale werden empfangen,das Gerät arbeitet im GSM-Modus

6.4.3 LED-Anzeige blinkt langsam rot (ca. 1mal pro 3 sekunden):

GSM- und GPRS-Signale werden empfangen,Tracker ist im GPRS-Modus

6.4.4 LED-Anzeige leuchtet grün: GPS-Signale werden empfangen

6.4.5 LED-Anzeige leuchtet oder blinkt nur rot : Kein GPS-Signalempfang

**6.5 Initialisierung**

Senden Sie von einem Handy aus eine sms an das Gerät mit folgendem

Inhalt:

"begin+paßwort" . Das Gerät wird mit einer sms antworten,wenn der

Text korrekt gesendet wurde: "begin ok" ,und dieStandardeinstellungen vornehmen (Standardpaßwort ist 123456)

Beispiel-sms mit dem Standardpaßwort: begin123456

Wenn das Gerät mit der sms "begin fail" antwortet, konnte die Initialisierung nicht vorgenommen werden.Dann überprüfen Sie bitte,

ob die sms von Ihrem Handy aus im Text-Format gesendet wurde und

ob das richtige paßwort gesendet wurde.

**Achtung**: Das Symbol "+" in den Anweisungen für die sms an das

Gerät bitte nicht senden,beispielsweise nur: begin123456 , ohne das

pluszeichen und die Anführungsstriche.Diese Symbole sind nur für das

bessere Verständnis eingefügt.

**6.6 Einrichten des Paßworts**

6.6.1 Um das Standard-Paßwort zu ändern,senden Sie folgende sms an

das GPS-Gerät:

"password+Standardpaßwort+Leerzeichen+neues Paßwort"

Beispiel: password123456 888888

Das Gerät antwortet bei richtiger Eingabe mit : password ok

6.6.2 Bitte merken Sie sich das neue Paßwort gut,oder speichern es an

einem absolut sicheren Ort.Bei Verlust des neuen Paßworts müssen Sie

mit der heruntergeladenen Software das Gerät wieder auf die Standardeinstellungen zurücksetzen.

6.6.3 Hinweis: Das Paßwort muß immer 6-stellig sein, und aus Zahlen bestehen.

**6.7 Autorisierung**

Das Gerät kann bis zu 5 Telefonnummern als autorisierte Nummern

speichern.Alle wichtigen Mitteilungen wie SOS-Notrufe ,Bewegungsalarm,Standortermittlung-und Verfolgung usw. werden nur

an vorher im Gerät gespeicherte autorisierte Telefonnummern gesendet.

6.7.1 Wenn eine Telefonnummer das Gerät 10-mal anruft bzw. den Stand-

ort abfragt, wird diese Nummer automatisch als autorisierte Telefon-

nummer im Gerät gespeichert und bestätigt dies mit einer sms:

"add master ok"

6.7.2 Senden Sie folgende sms an das Gerät, um eine Telefonnummer

als autorisierte Nummer zu speichern:

"admin+paßwort+leerzeichen+Telefonnummer"

Beispiel: admin123456 01773456789

Alle weiteren autorisierten Nummern sollten von der ersten autorisierten

Telefonnummer aus gesendet und gespeichert werden.Wenn eine

Nummer erfolgreich gespeichert wurde,antwortet das Gerät mit folgender

sms: " admin OK"

6.7.3 Autorisierte Nummer löschen:

Um eine autorisierte Nummer wieder zu löschen,senden Sie eine sms

an das Gerät: "noadmin+paßwort+leerzeichen+Telefonnummer"

Beispiel: noadmin123456 01773456789

6.7.4 Wenn Sie sich in einem anderen Land befinden als der Tracker,

müssen Sie vor der autorisierten Telefonnummer den jeweiligen

Ländercode des Landes eingeben. z.b.:

admin123456 00491773456789 (0049 als Beispiel für

Deutschland,die Telefonnummer ohne die Null am anfang)

**6.8 Einzelne Ortung**

6.8.1 Der Standort des Geräts kann abgerufen werden,in dem man den

Tracker anruft.Der Tracker legt nach 2-3 Sekunden automatisch auf und

sendet eine sms mit den Standortdaten an die Tel.nummer des Anrufers.

Die Telefonnummer wird dann als autorisierte Nummer gespeichert.

Wenn schon autorisierte Nummern gespeichert wurden,und eine nicht

autorisierte Nummer ruft den Tracker an,wird er auf diese Nummer nicht

antworten.

Wenn noch keine autorisierte Nummer im Gerät gespeichert ist,können die Standortdaten von jeder Telefonnummer angefordert

werden. Das Gerät antwortet dann mit einer sms mit Angabe des

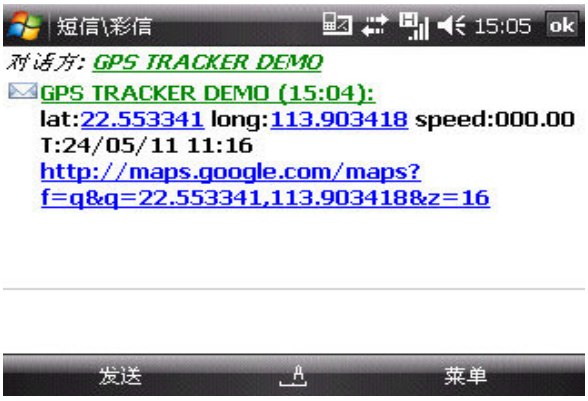
Längen- und Breitengrads, Datum, Uhrzeit und einem Weblink,

für die Anzeige des Standorts auf einer Karte.

Sind eine oder mehrere autorisierte Telefonnummern im Gerät gespeichert,können die Daten nur von diesen Nummern abgerufen werden.

6.8.2 Wenn eine autorisierte Tel.nummer das Gerät anruft, wird der Standort in Echtzeit ermittelt und es wird eine sms an die Nummer ge-

schickt wie folgt:




(Latitude ,Longitude , Geschwindigkeit , Datum , Uhrzeit , Weblink)

6.8.3 Wenn zum Zeitpunkt der Standortabfrage kein GPS-Signalempfang vorhanden ist,sendet das Gerät die letzten ermittelten Koordinaten die per GPS empfangen wurden.Die Koordinaten können dann von denen zum Zeitpunkt der Abfrage abweichen.

**6.9 Automatische ständige Ortung**

6.9.1 Verfolgung in regelmäßigen Abständen für begrenzte Zeit:

Senden Sie eine sms mit folgendem Inhalt an den Tracker:

"fix030s005n+paßwort" .

Die angegebenen Daten sind ein Beispiel, 030 steht für 30sekunden Zeitabstand, 005n für 5-malige Ortung. In diesem Beispiel wird das Gerät 5 mal in 30sekunden-Abständen die Standortdaten per sms schicken.

Es können beliebige Daten für die Ortung eingegeben werden,die Zahlen müssen nur immer 3-stellig sein,und einen Maximalwert von 255 haben.

Statt Sekunden können auch Minuten oder Stunden-Intervalle eingestellt werden: s= sekunde ,m=minute , h=stunde

Hier noch ein 2. Beispiel:

"fix060m024n+paßwort" (Zeitabstand 60 minuten, 24-malige Ortung)

6.9.2 Verfolgung in regelmäßigen Abständen für unbegrenzte Zeit:

Senden Sie folgende sms an das Gerät: "fix030s***n+paßwort"

Die Standortdaten werden nun in 30sekunden-abständen ohne zeitliche Begrenzung gesendet per sms,bis die Einstellung wieder deaktiviert wird.

Die Zeitabstände können auch hier beliebig eingegeben werden wie unter Abschnitt 6.9.1 ,die Zahlen müssen nur immer 3-stellig sein und einen Maximalwert von 255 haben,der Intervall muß mindestens 20 sekunden betragen.

6.9.3 Verfolgung in regelmäßigenAbständen +zurückgelegte Strecke:

6.9.3.1 Bitte richten Sie erst die Funktion „Verfolgung in regelmäßigen Abständen für unbegrenzte Zeit“ ein wie unter Abschnitt 6.9.2 ,um diese Funktion zu nutzen.

Senden Sie dann eine sms an den Tracker: „distance+paßwort+leerzeichen+Entfernung“ ,

der Tracker antwortet mit „distance ok“ und sendet zusätzlich in den eingestellten Zeitintervallen die zurückgelegte Entfernung.

Beispiel: „distance123456 0050“ , das bedeutet,die eingestellte Entfernung ist 50Meter,sie muß immer aus 4 Zahlen bestehen. Wenn der Tracker sich mehr als 50meter bewegt hat,wird die zurückgelegte Entfernung mitgesendet.

6.9.3.2 Einstellen der Funktion über den Web-server:

Stellen Sie zuerst den Zeitintervall ein wie unter Abschnitt 6.9.2 und dann die Entfernung, der Tracker erfaßt dann die zurückgelegte Strecke im eingestellten Zeitintervall.

6.9.4 Deaktivieren der Automatischen ständigen Ortung:

Um die Funktion wieder zu beenden,senden

Sie eine sms an das Gerät mit dem Inhalt: "nofix+paßwort" (bitte immer

Ihr gewähltes paßwort eingeben,ohne das pluszeichen und die Anführungsstriche)

Beispiel: nofix123456

**6.10** Automatisches Tracking bei Fahrtrichtungsänderung

6.10.1 Der Tracker kann über den web-server so eingestellt werden,daß bei

einer Änderung der Fahrtrichtung über einen eingestellten Wert hinaus,die Position automatisch neu erfaßt wird und mit der aktuellen Straße abgeglichen wird für die Speicherung der zurückgelegten Strecke. Diese Funktion ist nur im GPRS-Modus möglich.

6.10.2 Zum Einstellen der Funktion senden Sie an den Tracker eine sms:

„angle+paßwort+leerzeichen+Winkel“ ,das Gerät antwortet mit „angle ok“ .

Beispiel: angle123456 060 ,060 bedeutet 60Grad,sobald der Tracker seine Richtung um mehr als 60° ändert,wird die Position automatisch neu erfaßt.

6.10.3 DerWinkel muß immer aus 3 Zahlen bestehen,die eingestellte Einheit ist Grad, z.b. 090 oder 180 (90° und 180°).Kleinstmöglicher einstellbarer Winkel ist 30Grad.

**6.11** GPS-Drift Unterdrückung

6.11.1 Senden Sie „suppress+paßwort“ an den Tracker,dieser bestätigt mit „suppress drift ok“ .

Die GPS Positionserfassung wird damit gestoppt,wenn der Tracker sich nicht bewegt und die Koordinaten immer gleich sind. Die GPS Positionserfassung

wird automatisch wieder aufgenommen,wenn das Gerät sich bewegt.

6.11.2 Die GPS-Drift Unterdrückung ist standardmäßig aktiviert, um die Funktion auszuschalten senden Sie „nosuppress+paßwort“ an das Gerät, es bestätigt mit der sms „nosuppress ok“ .

**6.12** Echtzeit-Ortung mit Strassen-/Adressenangabe

6.12.1 Um diese Funktion nutzen zu können,wird die APN Ihres GSM-Netzanbieters benötigt,von dem die SIM-Karte stammt,die im Gerät ein-

gelegt ist. Einige Netzanbieter haben zusätzlich einen Benutzernamen und

ein Kennwort,um die betreffende SIM-Karte für die Datenübertragung im

GPRS-Netz anzumelden.

Das Einstellen der APN,des Benutzernamens und Paßworts für die Nutzung des GPRS-Netzes entnehmen Sie bitte den Abschnitten 6.33.1 und 6.33.2

6.12.2 Nach der Einstellung der APN,des Benutzernamens und Paßworts für das GPRS-Netz können Sie genaue Adressen-Angaben das Standorts in Echtzeit abfragen.Senden Sie folgende sms an das Gerät: "address+paßwort"

Beispiel: address123456

Der Tracker sendet dann eine sms mit genauen Angaben,wo sich das Gerät befindet : Hausnummer, Strasse, Orts-oder Stadtteil ,Ort,Bundesland,Staat

### **6.13** Location based service (LBS)

Wenn der Tracker keinen GPS Signalempfang hat(z.b. in Gebäuden),wird die Position durch Location based service ermittelt,d.h. über das normale Mobilfunknetz.
Die sms zeigen dann die letzten bei GPS-Empfang ermittelten Koordinaten an, aber der LAC in der sms ist die aktuelle neue,per LBS ermittelte Position.Die Lage kann durch Eingabe des LAC-Codes im Menü "Manual Track" der Web-Plattform www.gpstrackerxy.com gesehen werden.
Sie können auch den Befehl "address+password"(Ihr Paßwort eingeben) an den Tracker senden,um die neueste Position zu bekommen, sowohl die GPS-Koordinaten als auch die per LBS ermittelte Position,diese wird dann auf der Karte des Web-Servers aktualisiert über LBS(funktioniert nur im GPRS-Modus).
Bei der Ermittlung der Position über das Mobilfunknetz kann die Genauigkeit schlechter sein,als bei GPS-Positionsbestimmung.Dies ist abhängig vom Empfang des Mobilfunknetzes.
Hinweis: Diese Funktion kann in der Regel in den meisten Bereichen angewendet werden,abhängig vom Empfang des Mobilfunknetzes.Es ist möglich,daß LBS in einigen Bereichen nicht zur Verfügung steht. Der Mobilfunkanbieter e-plus hat die Standortbestimmung in seinem Netz beispielsweise seit einiger Zeit abgeschaltet.

### **6.14** Monitor-Modus

Im Monitor-Modus können Sie das mitgelieferte Mikrofon aktivieren und

alle Geräusche in der Umgebung des Geräts mithören. Für die Aktivierung

des Monitor-Modus lesen Sie bitte diesen Abschnitt .

6.14.1 Umschalten zwischen Track- und Monitor-Modus

6.14.2 Der voreingestellte Standardmodus ist der Track-Modus(Ortungsmodus)

6.14.3 Um vom Trackmodus in den Monitor-Modus umzuschalten,senden

Sie eine sms an das Gerät im Fahrzeug: "monitor+paßwort" .

Der Tracker bestätigt die Umschaltung mit einer sms: "monitor ok!"

Sie können nun alle Geräusche im Fahrzeug in der Reichweite des Mikrofons mithören,

wenn Sie den Tracker anrufen.

Bitte beachten Sie dabei die gesetzlichen Vorschriften(wenn sich Personen im

Fahrzeug befinden,ist das Mithören nur mit deren Einverständnis erlaubt in Deutschland)

6.14.4 Um vom Monitor-Modus wieder in den normalen Track-Modus

umzuschalten,senden Sie die sms : "tracker+paßwort" an das Gerät.

Das Gerät bestätigt die Umschaltung mit einer sms und kehrt in den

Track-Modus zurück.

**6.15** Datenaufzeichnung

6.15.1 Automatische Datenspeicherung

Wenn der Tracker keine GSM-Signale mehr empfängt oder die GPRS-Verbindung

unterbrochen wird,werden automatisch die Positionsdaten und Alarme in der SD-Karte gespeichert nach den Einstellungen,die für die SD- Karte vorgenommen wurden. Wenn die GSM-Signale wieder da sind,werden die gespeicherten Daten und Alarme automatisch an die autorisierten Telefonnummern oder den Web-Server zur Überwachung gesendet, die gespeicherten Tracking-Daten sollten an den Web-Server aber per sms-befehl hochgeladen werden.

6.15.2 Datenspeicherung in Zeitabständen

Beispiel: Sie möchten 5 mal in einem Abstand von 30sekunden die Positionsdaten

des Geräts speichern,dann senden Sie die sms wie folgt:

„ save030s005n+paßwort“ z.b.: save030s005n123456

Die ersten 3 Zahlen sind die Zeitabstände (s=sekunde, m=minute, h=stunde),die letzten

3 Zahlen wie oft die Daten gespeichert werden sollen. Die Zahlen müssen immer 3-stellig sein,der Maximalwert beträgt auch hier 255. Die Zeitabstände können in Sekunden,Minuten oder Stunden eingestellt werden.Der Tracker bestätigt die Einstellung mit „save ok“ .

6.15.3 Multi-Logging(Datenspeicherung für unbestimmten Zeitraum)

Senden Sie eine sms an den Tracker wie folgt,um die Datenspeicherung für einen

unbegrenzten Zeitraum vorzunehmen: „ save030s***n+paßwort „

Die Sterne stellen den unbegrenzten Zeitraum ein,die Zeitabstände sind wie unter

Abschnitt 6.15.2 individuell einstellbar. Der Tracker bestätigt die Einstellung mit

einer Antwort-sms: „ save ok „.

6.15.4 Datenaufzeichnung beenden

Um die Datenaufzeichnung zu beenden,senden Sie eine sms an den Tracker:

„ clear+paßwort „ ,das Gerät bestätigt die Einstellung mit der sms:

„ clear ok „

6.15.5 Datenaufzeichnung, Speichergröße

Die Menge der speicherbaren Daten ist abhängig von der Speichergröße der

Micro-SD Karte,die in den Tracker eingelegt wird. 2GB Speicher sollten für einen

längeren Zeitraum ausreichend sein,dies ist abhängig davon,wie oft und wieviele

Daten und Alarme aufgezeichnet werden.

6.15.6 Die gespeicherten Daten auf der SD-Karte können mit einem Kartenleser

auf den Computer kopiert werden. Die zurückgelegte Route der gespeicherten

Wegpunkte kann auf der Karte des Web-Servers www.gpstrackerxy.com unter dem Menü „Data-Import“ angesehen werden.

**6.16** Datenübertragung

6.16.1 Zur Datenübertragung muß das Gerät im GPRS-Modus sein.

Datenabruf des aktuellen Datums:

Um die gespeicherten Daten des aktuellen Datums abzurufen,senden Sie eine sms an den Tracker wie folgt: „ load+paßwort „ Das Gerät wird mit „ load ok „ bestätigen, wenn es im GPRS-Modus arbeitet. Wenn es nicht im GPRS-Modus ist,antwortet das Gerät mit: „ load fail! please check gprs „ .

Bitte überprüfen Sie dann,ob der Tracker GPRS-Signale empfängt und im GPRS-Modus arbeitet.

6.16.2 Datenabruf eines bestimmten Datums:

Um die Daten eines bestimmten Datums abzurufen,senden Sie eine sms an den Tracker wie folgt: „ load+paßwort+leerzeichen+jahr,monat,tag „

z.b.: load123456 20110425

im Beispiel ist dies der 25.04. 2011 .Der Tracker bestätigt mit „load ok“ ,wenn für das Datum gespeicherte Daten verfügbar sind.Die Daten werden vom Tracker immer an den Web-Server geschickt,vorausgesetzt daß er im GPRS-Modus arbeitet,da die Daten per Internet übertragen werden.

**6.17** Nachrichtenweiterleitung

Mit dieser Funktion können sms ,die von einer anderen Telefonnummer an den Tracker gesendet werden,an eine autorisierte Tel.nummer weitergeleitet werden. Zum Beispiel die Telefonnummer des Netzanbieters der SIM-Karte im Tracker,wenn dieser eine sms an die SIM-Karte schickt,daß kein Guthaben auf der Karte vorhanden ist,so ist man über das Kartenguthaben stets informiert.

6.17.1 Senden Sie eine sms an den Tracker wie folgt:

„forward+paßwort+leerzeichen+Telefonnummer“ ,das Gerät bestätigt mit „forward ok“.

Beispiel: „forward123456 01728889990“ Alle sms,die von der eingegebenen Telefon-nummer an die SIM-Karte im Tracker geschickt werden, werden an eine autorisierte Telefonnummer weitergeleitet. Die Weiterleitung erfolgt an die autorisierte Nummer,

von welcher aus der sms-Befehl für diese Funktion geschickt wurde.

6.17.2 Beenden der Funktion

Zum Beenden der Funktion senden Sie an den Tracker die sms: „noforward+paßwort“ .

**6.18** Guthabenabfrage

Wenn die Nachrichtenweiterleitung aktiviert ist,kann an den Tracker eine sms gesendet werden,die an die gespeicherte Nummer weitergeleitet wird zur Guthabenabfrage der SIM-Karte im Tracker. Die Antwort von der Nummer wird an die autorisierte Telefon-Nummer zurückgeleitet.

Senden Sie dazu eine sms an das Gerät wie folgt:

„balance+paßwort+leerzeichen+Telefonnummer+content“

Beispiel: balance123456 01728889990 *100# Der Befehl *100# (Text zur Guthaben-Abfrage,Beispiel)wird an die eingegebene Telefonnummer weitergeleitet und die Antwort-sms wird an die autorisierte Nummer zurück geschickt.

**6.19** Alarme

6.19.1 Alarm bei schwacher Batterie

Wenn die Spannung des Geräts auf 3,6Volt sinkt ,sendet es eine sms an die autorisierten Tel.nummern mit folgendem Inhalt:

"low battery +Positionsdaten " . die sms werden in 3-Minuten Abständen an alle autorisierten Tel.nummern gesendet. Bitte sorgen Sie dann für ausreichende Stromversorgung des Geräts(Aufladen über Autobatterie)

6.19.2 Alarm bei unterbrochener Stromzufuhr

Wenn die externe Stromzufuhr des Geräts unterbrochen wird oder auf 0Volt Spannung sinkt,sendet es eine sms an alle autorisierten Tel.nummern in 3-Minuten Intervallen: "power alarm+lat./long." (lat./long=Koordinaten)

Überprüfen Sie dann die Stromzufuhr des Geräts.

6.19.3 SOS-Notruf

Eine Person,die in dem Fahrzeug sitzt,kann einen SOS-Notruf absetzen durch Drücken der SOS-Taste,die sich am Gerät befindet und in Reichweite

im Fahrzeug eingebaut ist.( Für Modell G204B drücken Sie die Taste für 3 Sekunden auf der Fernbedienung)

Der SOS-Notruf wird an alle im Gerät gespeicherten Tel.nummern gesendet, in 3-Minuten Intervallen. Die SOS-Taste muß für ca. 3 Sekunden

gedrückt werden,dann sendet das Gerät folgende sms an die Tel.nummern:

"help me!+lat./long." (Koordinaten)

Um die Notruf-sms zu beenden,muß eine autorisierte Tel.nummer an den Tracker folgende

sms senden: "help me!" .

6.19.4 Alarm bei Verlassen eines bestimmten Gebiets (Geo-Fence Alarm)

Sie können mit dieser Funktion ein bestimmtes Gebiet einstellen mit Hilfe

der Koordinaten,in dem sich das Gerät bewegen darf.

Verläßt der Tracker das eingestellte Gebiet,wird dies per sms-alarm an

eine autorisierte Tel.nummer gesendet.

Einrichten des Geo-Fence Alarms:

Das Gerät muß sich für 3-10Minuten unbeweglich an einem Ort befinden,

um die Einrichtung vornehmen zu können.Senden Sie dann eine sms an

das Gerät wie folgt:

"stockade+paßwort+leerzeichen+latitude,longitude;latitude,longitude"

(latitude=Breitengrad, longitude=Längengrad)

z.b.: stockade123456 5033,1077;5027,1079

Das Gebiet ist nun eingestellt,sobald sich das Gerät außerhalb dieses Ge-

biets bewegt,sendet es eine sms mit dem Inhalt: " stockade! +Koordinaten"

alle 3 Minuten.

Anmerkung:

Die beiden ersten Koordinaten (im Beispiel 5033 und 1077) bestimmen die linke obere Ecke eines gedachten Vierecks auf einer Karte, die beiden letzten Koordinaten

(im Beispiel 5027 und 1079) bestimmen die rechte untere Ecke. Bewegt sich der Tracker außerhalb dieses gedachten Vierecks,wird der Alarm ausgelöst. Zwischen den ersten und zweiten Koordinaten bitte ein Semikolon wie oben angegeben einfügen,kein Komma.

Hinweis: Sie können die Koordinaten eines von Ihnen gewünschten Gebiets

z.b. in Google Maps ermitteln,unter Einstellungen kann man die Map so

einrichten,daß auf der Karte die Koordinaten mit angezeigt werden,wenn

man mit der rechten Maustaste auf einen beliebigen Punkt klickt.

Der sms-alarm bei Verlassen des Gebiets wird in 3-Minuten Abständen ständig an eine autorisierte Tel.nummer gesendet.

Beenden der Geo-Fence Funktion:

Senden Sie eine sms an das Gerät: "nostockade+paßwort" .

6.19.5 Multi-Area Management

Mit dieser Funktion können bestimmte geografische Punkte(Areas) fest voreingestellt werden

(z.b. Schule,Garage,Parkplatz),wo sich das Fahrzeug öfter befindet,diese werden beim

Einschalten der Funktion dann automatisch überwacht,wenn sich das Fahrzeug über

eine bestimmte Distanz von dem Punkt entfernt hat,wird Alarm ausgelöst.

6.19.5.1 Einrichten einer Area

Senden Sie eine sms wie folgt an den Tracker:

„area+paßwort+LEER+Breitengrad,Längengrad+LEER+Areaname, DistanzM“

Der Tracker bestätigt mit „area01 ok“ .

Beispiel: „area123456 22.353648,113.543678 school,800M“ .

Die Koordinaten sind die Schule, die Area wird unter dem Name school gespeichert,

800M ist die eingestellte Distanz,bis zu der sich das Fahrzeug von dem Punkt entfernen kann,ohne Alarm auszulösen. (M=Meter, K= Kilometer) .Es können Meter oder Kilometer als Einheit festgelegt werden,die Buchstaben müssen groß geschrieben sein.

Hinweis: Es können höchstens 5 Areas eingerichtet werden, der Abstand zwischen zwei Areas darf nicht kleiner sein,als die gesamte eingestellte Distanz in den 2 Befehlen. Wenn z.b. bei 2 Areas eine Distanz von je 800M eingestellt wird,müssen die beiden Areas mindestens 1600Meter voneinander entfernt sein,da sonst kein Alarm ausgelöst wird.

Die Areas dürfen sich nicht überschneiden, es können nicht mehrere Areas zusammen abgedeckt werden.

6.19.5.2 Areas löschen

Senden Sie eine sms an den Tracker,um eine eingestellte Area wieder zu löschen:

„noarea+paßwort+LEER+Areaname“ z.b.: “noarea123456 school”

Der Tracker bestätigt mit “noarea ok” .

6.19.5.3 Areas umbenennen und Distanz ändern

Zum Ändern des Namens einer Area und der Distanz-einstellung senden Sie folgende sms an den Tracker: „rename+paßwort+LEER+alter name;neuer name,DistanzM“

Wenn der Name noch nicht vergeben ist und die Area mit der Distanz keine anderen überdeckt,bestätigt der Tracker mit „rename ok!“ .

Beispiel: rename123456 area01;school,800M Der neue Name ist school, und der überdeckte Radius des Areas ist 800Meter. Bitte achten Sie darauf,zwischen dem alten und neuen Area-Name ein ; einzugeben.

6.19.5.4 Multi-Area Management aktivieren

Um die voreingestellten Areas zu überwachen,senden Sie bitte folgende sms an den Tracker: „area+paßwort+LEER+on“ Das Gerät bestätigt mit „Area on ok!“ .

Wenn der Tracker in ein eingestelltes Area eintritt,sendet er „Area-Name+Position“ an alle autorisierten Nummern, und sendet die gleiche sms mit der aktuellen Position, wenn der Tracker eine Area wieder verläßt.

6.19.5.5 Multi-Area Management deaktivieren

Senden Sie die sms: „area+paßwort+LEER+off“ an den Tracker,um die Funktion wieder auszuschalten, der Tracker bestätigt mit „area off ok!“ .

6.19.6 Alarm bei Bewegung (Movement Alarm)

Wenn sich der Tracker zu weit entfernt, wird der Bewegungsalarm ausgelöst (Die voreingestellte Distanz beträgt 200 Meter). Der Alarm wird alle 3 Minuten an alle autorisierten Nummern gesendet.

6.19.6.1 Einrichtung:

Wenn das Gerät für 3-10 Minuten unbeweglich an einem Ort steht mit GPS-Empfang, kann der Benutzer eine SMS mit “move+paßwort+LEER+0200“ an den Tracker senden.

Er wird mit “move ok” antworten.(0200 bedeutet,es ist ein Radius von 200metern eingestellt,die Zahlen müssen immer 4-stellig sein,Einheit ist Meter) Es kann auch eine andere Distanz eingegeben werden.

Wenn der Tracker sich um mehr als die eingegebene Distanz bewegt,sendet er eine sms: „ Move+Positionsdaten“ an die autorisierten Nummern in 3 Minuten-Abständen.

6.19.6.2 Deaktivieren des Bewegungsalarms

Senden Sie eine SMS mit “nomove+paßwort” um diese Funktion zu deaktivieren.

6.19.7 Alarm bei Überschreiten einer Geschwindigkeit (Overspeed Alarm)

Der Geschwindigkeitsalarm wird ausgelöst, wenn die Geschwindigkeit überschritten wird, die Sie festgelegt haben.

Einrichtung: Senden Sie eine SMS mit “speed+paßwort+LEER+Geschwindigkeit”

an den Tracker.

Er wird mit “speed ok!” antworten, was bedeutet, dass der Geschwindigkeitsalarm

erfolgreich eingerichtet wurde. Zum Beispiel: “speed123456 080”. 080 bedeutet 80km/h.

Wenn die Geschwindigkeit von 80km/h überschritten wird, sendet der Tracker eine sms mit “speed+080!+ Positionsdaten” an alle autorisierten Nummern in

3-Minuten Abständen.

Deaktivieren: Senden Sie eine sms mit “nospeed+paßwort” um die Funktion aus-

zuschalten.

Hinweis: Die Geschwindigkeit muss in 3 Stellen angegeben werden. Es wird eine

Mindestgeschwindigkeit von 30km/h empfohlen, da die Genauigkeit des GPS-Signals sonst durch Wolken etc. beeinflusst werden kann.

6.19.8 Unfall-Alarm(Optional,Erschütterungssensor erforderlich)

Wenn der Tracker erkennt,daß sich ein Unfall ereignet hat(schwere Auswirkungen)

,sendet er „Accident!+Positionsdaten“ an alle autorisierten Nummern.

(Der Tracker erkennt einen schweren Aufprall durch den Erschütterungssensor)

Deaktivieren:

Senden Sie „noaccident+Passwort“ an den Tracker,um den Alarm zu beenden.

6.19.9 Alarm bei eingeschalteter Zündung

Wenn diese Funktion aktiviert ist, sendet der Tracker Alarm-sms ,wenn die Zündung eingeschaltet wird bzw. der Motor gestartet wird. Wird die Zündung wieder ausgeschaltet,meldet der Tracker das ebenfalls.

6.19.9.1 Diese Funktion ist standardmäßig deaktiviert. Zum Aktivieren senden Sie

die sms: „ACC+paßwort“ . Der Tracker bestätigt die Aktivierung mit „ACC ok“ .

Der Tracker sendet eine sms-Meldung : „ACC on+Positionsdaten“ an die autorisierten

Nummern, wenn die Zündung eingeschaltet wird,d.h. der Motor wird gestartet, und

sendet die sms-Meldung: „ACC off+Positionsdaten“ an die autorisierten Nummern,

wenn die Zündung wieder ausgeschaltet wurde.

6.19.9.2 Zum Beenden der Funktion senden Sie die sms an den Tracker:

„noACC+paßwort“ , er bestätigt mit der sms „noACC ok“ .

6.19.9.3 Diese Funktion kann nur von autorisierten Nummern ein- und ausgeschaltet werden.

Im GPRS-Modus wird eine Alarm-sms automatisch an den Web-server geschickt und die

Funktion kann nicht deaktiviert werden.

**6.20** Unterbrechung der Kraftstoffpumpe

6.20.1 Senden Sie eine sms mit “stop+paßwort” an den Tracker, er

wird mit “Stop engine succeed” antworten und gleichzeitig die Kraftstoff-

pumpe unterbrechen,wenn die Geschwindigkeit des Fahrzeugs weniger als 20km/h beträgt.

Ist das Fahrzeug schneller als 20km/h,wird der Befehl nicht sofort ausgeführt,

und der Tracker antwortet mit: „It will be executed after speed less than 20km/h” . Der Befehl wird dann erst ausgeführt ,wenn sich die Geschwindigkeit auf unter 20km/h verringert hat und wird mit „Stop engine succeed“ bestätigt.

Das Auto wird in diesem unbeweglichen Zustand bleiben, bis der Tracker von Ihnen eine sms mit der Aufforderung der Wiederaufnahme der Kraftstoffversorgung erhält.

6.20.2 Unterbrechung der Kraftstoffpumpe beenden

Senden Sie eine sms mit “resume+paßwort” an den Tracker, er wird mit “Resume engine succeed” antworten und die Kraftstoffpumpe wieder einschalten,der Motor kann wieder gestartet werden.

**6.21** Alarmanlage einschalten

6.21.1 Einrichten der Alarmanlage

Um die Alarmanlage einzuschalten,senden Sie eine sms an den Tracker:

"arm+paßwort" .

Die Einstellung wird mit einer sms vom Tracker bestätigt:

"Tracker is activated" bei ein- und ausgeschalteter Alarmanlage,und wird

sie einschalten,wenn sie im ausgeschalteten Zustand ist.

Der Motor vom Fahrzeug muß ausgeschaltet sein,und die Türen geschlossen.

Ist der Motor noch an, antwortet das Gerät mit einer sms:

"set up fail! pls turn off ACC"

6.21.2 Einschalten der Alarmanlage per Fernbedienung

(Nur für Modell G204B)

Drücken Sie die Taste auf der Fernbedienung,um die Alarmanlage

einzuschalten.Die Sirene gibt als Bestätigung einmal einen Ton ab.

Beim Einschalten per Fernbedienung wird keine Bestätigungs-sms

vom Gerät gesendet.

**6.22** Ausschalten der Alarmanlage

6.22.1 Ausschalten per sms-Befehl

Senden Sie an das Gerät eine sms wie folgt,um die Alarmanlage auszu-

schalten: "disarm+paßwort"

Das Gerät bestätigt das Ausschalten mit einer sms: "Tracker is deactivated" .

bei ein- und ausgeschalteter Alarmanlage und wird sie ausschalten,wenn sie im

eingeschalteten Zustand ist.

Im ausgeschalteten Zustand wird bei Erschütterung , geöffneter Tür und

gestartetem Motor kein Alarm ausgelöst.

6.22.2 Ausschalten per Fernbedienung (für Modell G 204B)

Drücken Sie die Taste auf der Fernbedienung,um die Alarmanlage

auszuschalten. Die Sirene gibt als Bestätigung zweimal einen Ton ab.

Beim Ausschalten per Fernbedienung wird vom Gerät keine Bestätigungs-sms gesendet.

**6.23** Funktionen der Fernbedienung (Nur für Modell G204B)

Alarmanlage einschalten:

zum Scharfschalten der Alarmanlage die kurz drücken(ca. 0,5 sekunden),die Sirene gibt einmal einen Ton ab zur Bestätigung.

Alarmanlage ausschalten:

zum Ausschalten die Taste kurz drücken(ca. 0,5 sekunden),die Sirene

gibt zweimal einen Ton ab zur Bestätigung.

Stiller Modus: (Beschreibung unter Abschnitt 6.25)

Drücken Sie die Taste kurz (ca. 0,5 sekunden),die Sirene gibt dreimal einen Ton zur Bestätigung ab.Die Anlage muß ausgeschaltet sein.Beim Scharfschalten wird,wenn ein Alarm

ausgelöst wird,der Alarm nur per sms gesendet,die Sirene gibt keinen Ton ab.Beim nächsten

Ausschalten der Anlage wird der stille Modus automatisch wieder beendet.

Abschreckung/Autosuchfunktion:

Wenn Sich eine verdächtige Person dem Fahrzeug nähert oder Sie Ihr Fahrzeug nicht wiederfinden,können Sie die Sirene 10 Sekunden lang einen Warnton abgeben lassen.

Drücken Sie dafür die Taste für 0,5 sekunden,die Anlage muß dabei scharf geschaltet sein. Um die Funktion zu beenden, drücken Sie die Taste.

SOS: Drücken Sie 3 Sekunden die Taste ,um SOS-alarm

auszulösen,es wird dann eine Notruf-sms an alle autorisierten Tel.nummern ge-

sendet.Das Beenden des SOS-Alarms geschieht wie unter Abschnitt 6.13.3 beschrieben per antwort-sms vom Handy an den Tracker: „help me!“

**6.24** Alarmfunktionen

6.24.1 Tür Alarm (nur wenn Zentralverriegelung angeschlossen)

Wenn die Türen bei eingeschalteter Alarmanlage versucht werden zu öffnen,gibt die Sirene einen 30 sekunden langen Alarmton ab.(wenn Sirene angeschlossen)

Der Tracker sendet eine sms an autorisierte Tel.nummern :

"Door alarm+Positionsdaten" in Abständen von 3 Minuten.

Um den Tür Alarm zu beenden,senden Sie eine sms an das Gerät:

"disarm+paßwort"

6.24.2 Erschütterungsalarm (nur wenn Erschütterungssensor angeschlossen)

Wenn der Erschütterungssensor bei eingeschalteter Alarmanlage ausge-

löst wird,gibt die Sirene einen 30 sekunden langen Alarmton ab.Der Tracker sendet eine sms an autorisierte Tel.nummern:

"Sensor alarm+Positionsdaten" in Abständen von 3 Minuten.

Um den Sensor Alarm zu beenden,senden Sie eine sms an das Gerät:

"disarm+paßwort"

6.24.3 Alarm bei Motorstart

Wenn bei eingeschalteter Alarmanlage der Motor gestartet wird und der

Zündschlüssel in der Position steht,um den Motor anzulassen(Zündung eingeschaltet), gibt die Sirene einen 30 sekunden langen Alarmton ab. Der

Tracker sendet eine sms an autorisierte Tel.nummern:

"ACC alarm+Positionsdaten" in Abständen von 3 Minuten.

Um den Motorstart-Alarm zu beenden,senden Sie eine sms an das Gerät:

"disarm+paßwort"

**6.25** Stiller Modus

Wenn die Alarmanlage im stillen Modus ist, und ein Alarm ausgelöst wird,

gibt die Sirene keinen Warnton ab. Im stillen Modus wird nur eine sms an

autorisierte Tel.nummern gesendet in Abständen von 3 Minuten mit der

Art des Alarms und den Koordinaten.

6.25.1 Einschalten des Stillen Modus per sms

Senden Sie eine sms an das Gerät: "silent+paßwort" . Das Gerät bestä-

tigt den stillen Modus mit der sms: "silent ok!"

Ausschalten des Stillen Modus:

Senden Sie eine sms an das Gerät: "loud+paßwort" .Das Gerät be-

stätigt mit einer sms: "loud ok!" und kehrt in den normalen Modus zurück.

Die Sirene wird bei Alarm dann wieder ausgelöst.

6.25.2 Einschalten des Stillen Modus per Fernbedienung(Modell G204B)

Um den stillen Modus zu aktivieren,muß die Alarmanlage ausgeschaltet sein.

Drücken Sie die Taste kurz (ca. 0,5 sekunden),die Sirene gibt

dreimal einen Ton zur Bestätigung ab.

Stillen Modus ausschalten:

Der stille Modus wird nach dem nächsten ausschalten der Anlage automatisch wieder

Beendet.

**6.26** Alarm,wenn kein GSM-Signalempfang möglich ist

Wenn das Fahrzeug an einem Ort steht,wo keine GSM-Signale empfangen werden können,und die Alarmanlage eingeschaltet ist (kein Stiller Modus aktiviert), wird bei einer Alarmauslösung (Tür-, Erschütterungs- oder Motorstart-Alarm) nur die Sirene Alarmtöne abgeben. sms werden aufgrund des fehlenden Signalempfangs nicht gesendet.

**6.27** Kontrolle des Fahrzeugzustands

Sie können den Zustand des Fahrzeugs und der Alarmanlage per sms-Be-

fehl abrufen.Senden Sie eine sms an den Tracker: "check+paßwort"

Es wird Ihnen dann der Status der Stromversorgung gemeldet,Zustand

der Batterie ,GPS-Signalempfang , Status der Zündung und der Türen

sowie die Stärke des GSM-Signalempfangs. Das Gerät sendet die sms für

diese Funktion nur an autorisierte Tel.nummern.

Beispiel: sms: check123456

antwort-sms vom Gerät:

Power: on/off Stromversorgung:an/aus

Battery: 100% Batterie: 100% Ladezustand

GPRS: on/off GPRS: ein/aus

GPS: ok/no GPS GPS: ok/kein GPS

ACC: off/on Zündung: aus/an

Door: off/on Türen: zu/offen

GSM-Signal: 1-32

Hinweis: Der GSM-Signalempfang wird mit einer Zahl zwischen 1 und 32

angegeben, 1 bedeutet niedriger Signalempfang, 32 bester Signalempfang

**6.28** Zurücksetzen der Hardware Einstellungen

6.28.1 Zurücksetzen per sms

Um das Gerät auf die Standardeinstellungen zurück zu setzen,senden Sie

eine sms an den Tracker wie folgt: "reset+paßwort"

Das Gerät bestätigt mit einer sms: "reset ok!"

Das GPS- und GSM-Modul werden dann auf die Standardeinstellungen

zurückgesetzt.

6.23.2 Zurücksetzen per Reset-Taste

Drücken Sie die Reset-Taste des Trackers für 1 sekunde,um die Hardware

des Trackers auf die Standardeinstellungen zurück zu setzen.

**6.29** IMEI-Überprüfung

Die IMEI (International Mobile Station Equipment Identity) ist eine eindeutige 15-stellige Seriennummer,anhand derer jedes GSM- oder UMTS-Endgerät eindeutig identifiziert werden kann.In der Öffentlichkeit ist die IMEI durch die Möglichkeit zum sperren eines gestohlenen Mobiltelefons bei den Mobilfunknetzbetreibern bekannt.In der Theorie ist das Mobiltelefon

nach Sperrung auch mit einer anderen Sim-Karte nicht benutzbar.Da dieses GPS-Gerät über GSM-Netz und eine Sim-Karte verfügt,besitzt es auch eine IMEI und kann im Falle des Diebstahls gesperrt werden.

Um die IMEI-Nummer überprüfen zu können,senden Sie bitte folgenden sms-befehl an das Gerät: "imei+paßwort" Beispiel: imei123456

Sie bekommen eine antwort-sms mit der 15-stelligen IMEI des Geräts.

**6.30** Einstellen der Zeitzone

6.30.1 Die Zeitzone berechnet sich für jedes Land aus der Differenz

zur UTC,früher auch als GMT bezeichnet(Weltzeit). Für Deutschland , Österreich und

die Schweiz beträgt die Differenz +1 Stunde .

Um die Zeitzone einzurichten, senden Sie folgende sms an das Gerät:

"time+leerzeichen+zone+paßwort+leerzeichen+zeitzone"

Beispiel-sms: time zone123456 1

Die 1 ist hier die Zeitzone für Deutschland,Österreich und die Schweiz.

(In der Sommerzeit beträgt die Differenz 2Stunden)

**6.31** TCP/UDP Umschaltung

Zum Umschalten zwischen den Datenübertragungsprotokollen TCP und UDP

Senden Sie folgende sms an den Tracker:

„gprs+paßwort,1,1“ Umschalten auf UDP

„gprs+paßwort,0,0“ Umschalten auf TCP , TCP ist standardmäßig voreingestellt.

**6.32** GPRS Einstellungen

Der Benutzer muss eine SMS von seinem Handy senden, um die APN, IP und den

Port einzurichten, bevor das GPRS genutzt werden kann. Bitte beachten Sie dabei

die folgenden Schritte:

6.32.1 Einrichten der APN

6.32.1.1 Senden Sie eine SMS mit “APN+paßwort+leerzeichen+APN” an den Tracker.
Er wird mit “APN OK” antworten. Zum Beispiel: “ APN123456 internet.eplus.de”.
Hinweis: internet.eplus.de ist die APN vom Eplus GSM Netzwerk. Achten Sie darauf, die korrekte APN Ihres Landes und Anbieters zu verwenden,da diese für jedes Land und jeden Anbieter anders ist. Im Zweifel erkundigen Sie sich bitte bei Ihrem Netzanbieter nach der APN.

6.32.2 GPRS Benutzername und Paßwort einstellen

In den meisten Ländern ist für den GPRS-Login kein Benutzername und kein Passwort zwingend erforderlich. In dem Falle kann dieser Eintrag übersprungen werden. Falls jedoch Benutzername und Passwort erforderlich sind, gehen Sie bitte wie folgt vor:
Senden Sie eine SMS mit “up+paßwort+leerzeichen+user+leerzeichen+paßwort”, der Tracker wird mit “user, password ok!” antworten. Zum Beispiel:
“up123456 jonnes 666666”
Hinweis: 123456 ist das Passwort für den Tracker, jonnes ist der Benutzername für den GPRS Login, 666666 ist das Passwort für den GPRS Login.
Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrem Netzanbieter nach dem GPRS Benutzername und Paßwort für Ihr Netz.

6.32.3 IP und Port einstellen

Senden Sie eine SMS mit “adminip+paßwort+leerzeichen+IP-Adresse+leerzeichen+Port” , der Tracker wird mit “adminip ok” antworten.
Zum Beispiel: adminip123456 202.104.150.75 9000
Hinweis: 123456 ist das Passwort für den Tracker, 202.104.150.75 ist die IP, 9000 ist der Port.

**6.33** GPRS-Datenverkehr einschränken

Um den Stromverbrauch zu senken,können Sie den GPRS-Datenverkehr einschränken.

6.33.1 Der Tracker wird den GPRS-Datenverkehr einschränken,wenn das Fahrzeug seit 10 Minuten parkt,und seinen Standort nicht verändert. Wenn Alarm ausgelöst wird,oder das Fahrzeug sich wieder bewegt,wird der GPRS-Modus getrennt und neu verbunden.

6.33.2 Aktivieren dieser Funktion:

Senden Sie eine sms an den Tracker: „less gprs123456 on“ ,der Tracker bestätigt mit „less gprs on ok“ .

6.33.3 Deaktivieren:

Zum Beenden senden Sie die sms: „less gprs123456 off“ , der Tracker bestätigt mit „less gprs off ok“ .

Hinweis: 123456 ist das voreingestellte Passwort des Trackers,wenn Sie das Passwort geändert haben,geben Sie bitte ihr neues Passwort ein.

**6.34** Umschalten zwischen SMS- und GPRS-Modus

6.34.1 Der Standard-Modus ist der SMS-Modus .

In diesem Modus können Sie die Informationen des GPS-Geräts nur über sms-mitteilungen empfangen.Einige Funktionen und Einstellungen des Trackers funktionieren nur im GPRS-Modus,bitte beachten Sie die Hinweise dafür in den Abschnitten. Für den GPRS-Modus ist eine Internetverbindung (GPRS,UMTS, HSDPA) erforderlich sowie ein internetfähiges Handy oder ein PC.

6.34.2 Für das Umschalten in den GPRS-Modus senden Sie folgende sms an das Gerät: "GPRS+paßwort" z.b.: GPRS123456 .Das Gerät bestätigt den GPRS-Modus mit einer Antwort-sms: "GPRS ok!"

6.34.3 Um wieder in den SMS-Modus umzuschalten,senden Sie folgende sms: "SMS+paßwort" . Das Gerät bestätigt das Umschalten in den SMS-Modus mit der sms: "SMS ok!"

**6.35** Anleitung für Web-server & PC-Software für Tracking über Internet

6.35.1 Web-basierte Plattform www.gpstrackerxy.com. Einstellung IP-Adresse: 202.104.150.75

Port: 9000. Bitte lesen Sie die mitgelieferte Software-CD Anleitung(Abschnitt 6) für detaillierte Informationen,um diese Funktion einzurichten. Die Plattform ist für 7 Tage kostenlos und kostet danach 15,- US-$ pro Jahr und Gerät.

6.35.2 Die Steuerung und Überwachung per Internet über das Programm „GPSTracker“ auf der Software-CD ist kostenlos,es entstehen nur Ihre Internet-Verbindungskosten. Für die Installation auf dem PC und die Einrichtung lesen Sie bitte die Software-CD Anleitung(Abschnitt V.)

## **7.** Wichtige Hinweise

Um die Lebensdauer des Geräts zu erhöhen,beachten Sie bitte die folgenden Hinweise:

1. Halten Sie das Gerät trocken.Jede Flüssigkeit , d.h. Regen,Feuchtigkeit oder andere Flüssigkeiten als Wasser können die Elektronik beschädigen oder zerstören.

2. Halten Sie das Gerät von Staub und grobem Schmutz fern,lagern und verwenden Sie es nicht an staubigen Orten.

3. Lassen Sie das Gerät nicht an stark überhitzten oder unterkühlten Orten.

4. Handhaben Sie das Gerät vorsichtig, nicht heftig schütteln oder stoßen.

5. Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen Tuch.Nicht mit chemischen Mitteln reinigen.

6. Lackieren oder überstreichen mit Farbe kann zum Eindringen fremder Materialien in die Elektronik führen und sie zerstören.

7. Bauen Sie das Gerät nicht auseinander oder verändern die Bauteile und die Elektronik.

8. Bitte lesen Sie das Benutzerhandbuch sorgfältig, bevor Sie das Gerät installieren.

Andernfalls ist es möglich, dass es nicht richtig funktioniert oder durch falsche Bedienung zerstört wird.

## **8.** Fehler und Lösungen

Fehleranzeige: Lösung:

Startup Fail Bitte überprüfen Sie,ob die Kabel für die Stromversorgung des Geräts korrekt angeschlossen sind.

Call Fail Überprüfen Sie,ob die GSM-Antenne korrekt angeschlossen ist,und ob GSM-Signale empfangen werden.Prüfen Sie,ob die SIM-Karte richtig eingelegt ist und ob ausreichend Netzspannung vorhanden ist.

Hang up Fail Eine autorisierte Tel.nummer ist im Gerät gespeichert und eine nicht autorisierte ruft das Gerät an oder sendet sms.Bitte setzen Sie in diesem Fall den Tracker auf die Werkseinstellungen zurück und speichern die autorisierten Tel.nummern neu.

Monitor Fail Prüfen Sie,ob die Telnummern im Gerät gespeichert sind, die Informationen vom Tracker abgerufen haben.

Koordinatenanzeige nur Nullen: Prüfen Sie,ob die GPS-Antenne angeschlossen ist und ob Signale empfangen werden.

.